

ЗАДАНИЕ ПО КОМПЬЮТЕРНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ

ВАРИАНТЫ 47991,47101,47111 для 9,10,11 классов

Ответы.

1. $K_0 = 5$.
2. $t_1 = 2.47$ с, $t_2 = 2.92$ с.
3. $T = 4.84$ с, $v = 14.71 \frac{\text{м}}{\text{с}}$.
4. $V = 25.19 \frac{\text{м}}{\text{с}}$.
5. 9 класс: время сползания не зависит от массы шариков.
10, 11 классы: время увеличится вдвое при $D = 1.20$ м.